

НАСТАВНИ ПЛАН СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА									
Назив студијског програма			Рударство						
Година студија 1									
Семестар			I (први)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/ Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита	
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст.			
1	Математика I (P1MAT1)	О	3	3			6	7	
2	Техничка физика (P1TFIZ)	О	3	2	1		6	7	
3	Општа хемија (P1OXEM18)	О	3	2			5	6	
4	Увод у рударство (P1URUD 18)	О	3	1			4	5	
5	Изборни предмет-група 1	И	3		1		4	5	
Укупан број часова седмично			15	8	2		25		
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30	

Изборни предмет-Група 1: Основи геологије (P1OGEO18), Нацртна геометрија (P1NGEO)

Семестар			II (други)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/ Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита	
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст.			
1	Математика II (P1MAT2)	О	3	3			6	7	
2	Основи машинства (P1OMASH 18)	О	2	2			5	4	
3	Неорг.хемија (P1HXEM18)	О	3		2		6	7	
4	Механика (P1MEX18)	О	2	2			4	4	
5	Енгл. језик (P1ENG)	О	2				2	4	
6.	Изб.предмет – Група 2		2	2				4	
Укупан број часова седмично			14	9	2		25		
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30	

Изборни предмет Група 2: Примјењена информатика (P1PINF14),
Основе информатике (P1OINF)

Година студија 2

Семестар		III (трећи)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст		
1	Механика стијена и гла (P1MCT)	О	3	2			5	6
2	Основи електротехнике (P1OЕJE)	О	2	2			4	6
3	Минералогија са петрологијом (P1MIP)	О	3		2		5	6
4	Изб предмет – група 3	И	3	2			5	6
5	Изб предмет – група 4	И	3	2			5	6
Укупан број часова седмично			14	8	2		24	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30

Изборни предмет Група 3: Отпорност материјала (P1OMAT); Механика флуида (P1MФЛ),
Изборни предмет Група 4: Термодинамика (P1TRDM); Аналитичка хемија (P1AXEM),

Семестар		IV (четврти)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст		
1	Лежишта минер сировина (P1JMC)	О	3		2		5	7
2	Геомеханика (P1GMX)	О	3		2		5	7
3	Инжењерска графика (P1INGRF)	О	2		3		5	5
4	Технологија материјала (P1TMAT)	О	3		3		6	7
5	Изб. предмет – група 5	И	2		2		4	4
Укупан број часова седмично			13		12		25	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30

Изборни предмети Група 5: Примијењена статистика (P1PCSTT),
Утицај рударске експлоатације на животну средину (P1UREЖС)

Година студија 3

Семестар		V (пети)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст		
1	Истраживање лежишта МС(Р1ИЛМС)	О	3	2			5	6
2	Припрема минер.сировина (Р1ПМС)	О	3	2			5	6
3	Бушење и минирање (Р1БИМ18)	О	3	2			5	6
4	Изборни предмет:група 6	И	3	2			5	6
5	Изб предмет – група 7	И	3	2			5	6
Укупан број часова седмично			15	10			25	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30

Изборни предмет Група 6: Израда подземних просторија (Р1ИПП); Бушотински радни флуиди (Р1БУШРФ)

Изборни предмет Група 7: Рударска механизација (Р1РМЕХ); Геологија нафте (Р1ГЕОНАФТ)

Семестар		VI (шести)						
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/терен.наст		
1	Инжењерска економика и менаџмент (Р1ИЕМ)	О	2	3			5	7
2	Вентилација у рударству (Р1ВУР)	О	2	3			5	7
3	Изборни предмет:група 8	И	3	3			6	8
4	Изборни предмет: група 9	И	3	3			5	8
Укупан број часова седмично			10	12			23	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар								30

Изборни предмет Група 8: Рударска мјерења (Р1РМЈ); Испитивања у припреми минералних сировина (Р1ИПМС); Технологија израде бушотине (Р1ТИБ)

Изборни предмет Група 9: Транспорт и извоз у подземној експлоатацији (Р1ТИИПЕ); Машине и уређаји у ПМС (Р1МУПМС);Хемија нафте и гаса (Р1ХЕМНГ)

Година студија 4

Семестар		VII (седми)							
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/ Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита	
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса терен.наст			
1	Методe поврнин. експлоатације (P1MΠOBE)	О	3		3		6	6	
2	Методe подземне експлоатације (P1MΠOДЕ))	О	3		2		5	6	
3	Методe концентрације (P1MKЦT)	О	3		2		5	6	
4	Изборни предмет: група 10	И	3(2)		3		5	6	
5	Изборни предмет: Група 10	И	2		2(3)		5	6	
Укупан број часова седмично				13(12)		12(13)		25	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар									30

Изборни предмет Група 10: Одводњавање у рударству (P1OYP) (2+2), Транспорт у рударству (P1TUR) (3+3), Транспорт на површинским коповима (P1TPK) (2+3), Пројектовање израде бушотина (P1PIB) (2+3)

Семестар		VIII (осми)							
Ред бр	Назив предмета	Обавезни/ Изборни	Број часова				Укупан број часова	Број ЕЦТС кредита	
			Предавања	Вјежбе	Експ/лаб вјежбе	Стр.пракса/ терен.наст			
1	Техничка заштита и регулатива (P1TZIP)	О	3		2		5	5	
2	Изборни предмет: Група 11	И	2		3		5	6	
3	Изборни предмет: Група 12	И	2		3		5	6	
4	Изборни предмет: Група 13	И	2		3		5	5	
5	Завршни рад	О			4		4	6	
6	Стручна пракса (студијски рад) (P1CTPP)	О				30		2	
Укупан број часова седмично				8		13		24	
Укупан број ЕЦТС бодова за семестар									30

Изборни предмети Група 11: Пројектовање површинских копова (P1PPK), Мала лежишта у минералној економији (P1MLUME), Истраживања и експлоатација флуида (P1IIIEF), Геофизички каротажа (P1GFKT), Методe моделирања у рударству (P1MMUP)

Изборни предмети Група 12: Пројектовање у подземној експлоатацији (P1ΠUΠE), Геотехника (P1ГTX),

Разрада лежишта нафте и гаса (Р1РЗЛНГ), Превентивна заштита у рударству (Р1ПЗУР), Економика минералних сировина (Р1ЕМС10)

Изборни предмети Група 13: Пројектовање у припреми минералних сировина (Р1ППМС), Примјена припреме минералних сировина (Р1ПРПМС), Експлоатација нафте и гаса (Р1ЕНИГ), Управљање техногеним сировинама (Р1УТС), Индустијске депоније и рекултивација (Р1ИДИР)